MWA3xx - комбинированный прибор для измерения сопротивления обмотки и коэффициента трансформации трансформаторов

НАЗНАЧЕНИЕ MEGGER MWA300

Анализатор обмоток трансформатора **MWA3xx от MEGGER** является передовой 3-фазной портативной системой испытания силовых трансформаторов, обеспечивает: уменьшенное время настройки, повышенную безопасность и производительность. MWA3xx позволяет за одно подключение измерить коэффициент трансформации и сопротивление обмоток постоянному току трехфазного трансформатора. Все тесты и соотношение сопротивления обмотки выполняются в одном приборе, только с одной выводной установленного соединения 3-фазы.

MWA3xx использует PowerDB в качестве единой платформы программного обеспечения, экономя пользователю время при заполнении таблички для двух протоколов испытаний.

MWA3xx предназначен для тестирования силовых и распределительных трансформаторов на ПС с высоким уровнем шумов, суровых уличных условиях или в помещениях производственного процесса. Он идеально подходит для тестирования сложных 3-х фазных трансформаторов (с устройством РПН, проходных трансформаторов тока и третичных) за 10% того времени, которое требуется обычным приборам для тех же измерений.

ОСОБЕННОСТИ MEGGER MWA300

- Один прибор сочетает в себе возможность измерения коэффициента трансформации и сопротивления обмотки постоянному току;
- 55% меньше, на 40% легче, чем отдельные приборы;
- Один комплект проводов для всех необходимых измерений, легче, меньше и дешевле;
- Интуитивно понятный протокол Ктр /СО позволяет просто и быстро произвести измерение;
- Большой 12 дюймов промышленный сенсорный экран у встроенного компьютера (опционально);
- Тестовые провода являются взаимозаменяемыми с существующими приборами TTR и MTO3XX.

Выполняемые измерения

Следующие тесты легко выполняются одним прибором MWA3xx при 3-х фазном подключении

- 3-х фазный коэффициент трансформации
- 3-фазное сопротивление обмотки
- РПН / непрерывность (в процессе переключения)
- 3-х фазное размагничивание
- Магнитный баланс / распределение потока
- Ток возбуждения
- Полярность и фазовый угол отклонения
- Определение группы соединений
- проверка соединения 3-фазы (без межсоединений коробки)

Типичные проблемы, выявленные MWA

- Ослабленные контакнтные соединения
- Короткозамкнутые витки
- Разрыв отводов
- Деформация обмотки
- Проблемы с РПН
- Проблемы синхронизации подключений
- Проблемы контактов РПН